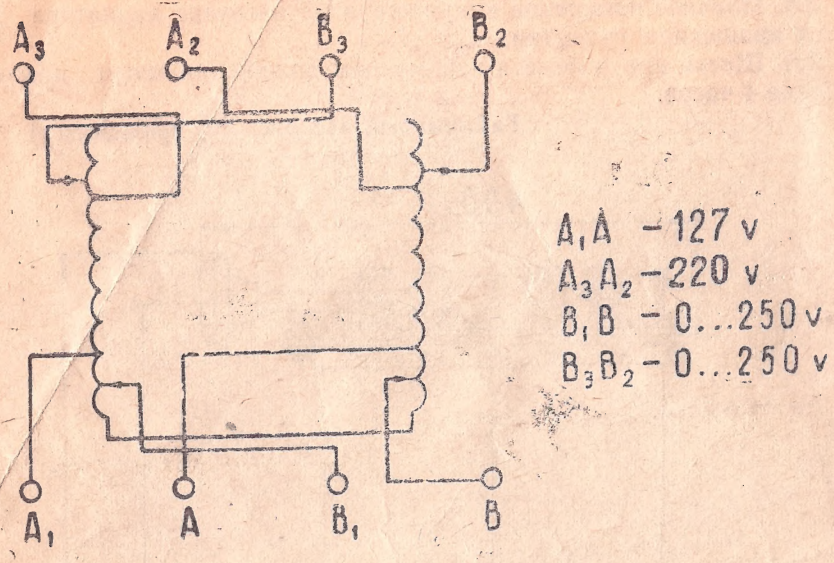
**Принципиальная электрическая схема**




A1A – 127 v
A3A2 – 220 v
B1B – 0...250 v
B3B2 – 0...250 v

## 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

4.1. Хранение вариаторов должно производиться в транспортной таре или без нее, но в индивидуальной упаковке в закрытых вентилируемых помещениях при температуре не ниже плюс 5°С и относительной влажности окружающего воздуха не более 80% при отсутствии в нем кислотных и других паров, вредно действующих на материалы, из которых изготовлены вариаторы.

4.2. Резкие колебания температуры и влажности воздуха, вызывающие образование росы, не допускаются.

## 5. ГАРАНТИЯ

5.1. Завод-поставщик гарантирует качество поставляемых вариаторов в течение 18 месяцев со дня пуска в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки их с завода-изготовителя при соблюдении нормальных условий хранения и эксплуатации.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1. Вариатор № 97273
соответствует техническим условиям (ТУ16-517-298-70)
и признан годным к эксплуатации.

М. П.

Дата выпуска — 4 ИЮЛ 1974

Контрольный мастер

Мастер цеха

ОТК № 1

г. Канаш. Заказ № 808. Тираж 9000. 1973 г.

# Вариатор
# (автотрансформатор)
# однофазный
# типа РНО-250-10

## ПАСПОРТ
## 1ВС.796.008ПС

1973

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Вариаторы (автотрансформаторы) регулировочные типа РНО-250-10 предназначены для плавного регулирования напряжения переменного тока промышленной частоты 50 *гц*.

1.2. Вариаторы могут применяться при всевозможных работах в электротехнических лабораториях, например, для питания повышающих трансформаторов, при испытании плавких предохранителей, регулировании реле, автоматов, ограничителей тока и т. п., а также в производственных целях — регулировании температуры в муфельных печах, термостатах и в других случаях, требующих регулирования напряжения.

1.3. Изготовитель — Канашский завод электропогрузчиков.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Мощности, номинальные напряжения и другие технические параметры приведены в табл. 1.

Таблица 1

| Напряжение сети (эффективное значение), *В* | Регулируемое напряжение при холостом ходе, *В* | Номинальный ток нагрузки, *А* | | Номинальная мощность, *Ква* | | Колич. регулируемых цепей |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кратковременный режим работы | продолжительный режим работы | кратковременный режим работы | продолжительн. режим раб. | |
| 127/220 | 0-250 $^{+10}_{-5}$ | 24/40 | 20/32 | 6,0/10 | 4,75/5,5 | 2 |

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Кратковременный режим работы — номинальный режим работы вариатора в течение не более одного часа.
2. Продолжительный режим работы — номинальный режим работы вариатора, при котором подвижные контакты могут находиться в неизменном положении не более 4 часов.

2.2. Потери и ток холостого хода приведены в табл. 2.

Таблица 2

| Ток холостого хода, *А* | Потери холостого хода, *Вт* |
|---|---|
| не более | не более |
| 3,0 | 80 |

2.3. Усилие нажатия щеточного контакта 800—1000 г.

2.4. Габаритные установочные размеры приведены в приложении 1.

## 3. СВЕДЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

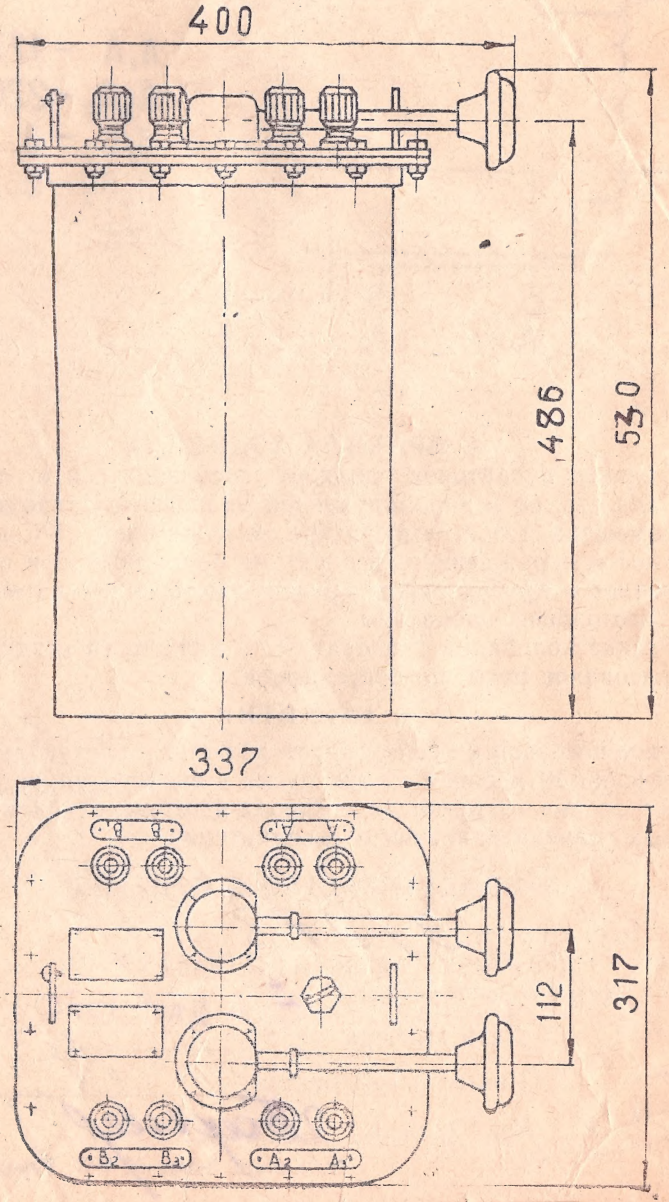
3.1. Перед эксплуатацией вариатора необходимо залить через отверстие крышки трансформаторное масло ГОСТ 982—68.

3.2. Уровень масла в баке в холодном состоянии должен быть ниже крышки на 20—25 мм.

3.3. При работе вариатора пробку заливного отверстия необходимо отвернуть на ¼ оборота.

3.4. Нагрузку и сеть следует подключать на вариаторе согласно схеме (приложение 2).

3.5. Плавное изменение напряжения на нагрузке вариатора достигается вращением рукоятки.

3.6. Щетки при работе в неизменном положении могут находиться не более 4 часов.

**Габаритный чертеж** Приложение 1